

AUTORENVERZEICHNIS

Zahlen = Seitenzahlen; (B) = Buchbesprechung

A

van Ackern, K. 344
Altinsoy, F. 87
Auberger, H. 113 (B), 304
Auer, L. 244

B

Baar, H. 51 (B)
Bartels, H. 51 (B)
Baumgartl, F. 181 (B)
Blanc, V. 102 (B)
Boeger, O. D. 69
Brands, W. 265
Brückner, J. B. 325
Büttner, W. 301

C

Caseltz, F. H. 119
Classen, H. G. 260 (B)
Criveanu, T. 87

D

Dietzel, W. 213
Djawaherian, S. 87
Doehn, M. 242
Dressler, P. 102

E

Eigener, U. 26

F

Ferlinz, R. 51 (B)
Foitzik, H. 69
Freiberger, K. 227
Freitag, V. 119
Freye, E. 286
Fünfhausen, G. 114 (B)

G

Gabriel, W. 1, 166
Geissler, L. S. 81
Gethmann, J. W. 325
Grabow, L. 87
Gullotta, F. 227

H

Hamer, Ph. 59
Hammami, G. 222
Hahn, N. 301
Harder, J. H. 192
Hashemian, A. 9
Heberer, G. 114 (B)
Heeg, P. 125
Helpap, B. 227
Helwig, H. 259 (B)
Henschel, W. F. 261 (B)
Herbst, H. 163
Herden, H. N. 149, 356
Herrmann, G. 265
Hofmeister, J. 35
Huppertz, K. 239

J

Janda, A. 236
Jelen, S. 185
Jungck, E. 139
Junger, H. 9
Juno, P. 107 (B)
Just, O. H. 102

K

Kalff, G. 314 (B)
Kanz, E. 125
Karliczek, G. 360
Klan, P. H. 356
Klose, R. 265, 271
Koch, H. 113 (B)
Kraatz, J. 344
Kronschwitz, H. 53 (B)
Kühn, H. A. 259 (B)
Kunz, H. 181 (B)

L

Langner, R. 77
Langrehr, D. 335
Largiadèr, F. 314 (B)
Lauer, K. W. 87
Lawin, P. 69, 72, 99, 119, 149,
167, 239, 260 (B), 356
Loers, F. J. 285
v. Loewenich, V. 113 (B)
Lydtin, H. 313 (B)

M

Martin, E. 344
Manz, R. 351
Menzel, H. 227
Miyazaki, M. 53 (B)
Möllnitz-Schier, P. † 204
Morr-Strathmann, U. 69, 72,
99, 119, 167, 239

N

Neuhaus, R. 335
Neumann, O. G. 135
Neundörfer, B. 271
Niedner, F. 53 (B)
Nolte, H. 4, 52, 180 (B)

O

Oyama, T. 52 (B)

P

Patschke, D. 325
Peter, K. 344
Pfeifer, G. 14, 152
Piepenbrock, S. 360
Püschel, R. 149

R

Ramm, B. 301
Reichenbach, H. 77
Rödiger, W. 242
Rollason, W. N. 53 (B)
Rommelsheim, K. 39
Rost, H. D. 81

S

Sajons, M. 222
Schade, W. 344
Schaer, H. 237
v. Scheven, E. 213
Schöllmerich, P. 181 (B)
Schröder, R. 261 (B)
Schürmann, K. 52 (B)
Schulte am Esch, J. 14, 152
Sefrin, P. 20
Singbartl, G. 335
Stoeckel, H. 317
Stolze, B. 54 (B)

T

Tarnow, J. 325
Tempel, G. 185
Todorow, S. 214
Tschelebiew, E. 35

U

Unsold, H. 9

V

Vogel, F. 81
Voigt, E. 93

W

Walther, W. 87
Weber, K. 242

Wehner, W. 260 (B)
Welsch, C. 351
Weymar, A. 325
Wiedemann, K. 102, 204
Wolff, M. 35

Z

Zinganell, K. 222

SACHVERZEICHNIS

Zahlen = Seitenzahlen; (B) = Buchbesprechung

A

Abdeckung 12
 – der Haare 219
 Abdichtmanschette 36, 136, 138
 Abfall des Herzzeitvolumens 74
 Ableitstrom 212
 Ablösung der Tubuswand 37
 Abluftöffnung 237
 Abnabelung 25
 Aborthäufigkeit von Anästhesistinnen 188
 Abortrate bei operativ tätigem Personal 189
 Absaugvorrichtung 215
 Absterbegeschwindigkeit 29, 33
 Absterberate 27
 Achsentorsion 38
 Adrenalinfiltration 38
 Äquilibrium, cochleares 93
 Aerosol 218
 Äther 188, 193
 Ätherbrand 195
 Ätherdämpfe 37
 Ätherexplosion 195
 Äthylen-Chlorhydrin 215
 Äthylen-Glykol 215
 Äthylenoxid 164
 Äthylen-Oxid-Begasung 215
 Afterload 331, 340
 Akinese des Bulbus oculi 88
 Aktionspotential 2, 5
 Aldehyde 34, 165, 217, 220
 Alkohol 196, 217
 Allergie 80
 Allgemeinnarkose 88
 Alloferin 38, 223
 Alphaneurone, tonische u. phasische 8
 α -Rezeptoren 171, 241
 α -Wellen 275
 Altern der Atmungsorgane 62
 Altersamyloid 60
 Altersanästhesie 67
 Alterserkrankungen 60
 Altersinsuffizienz des Herzens 61
 Altersveränderungen 60
 Althesin 320
 Aluminiumhydroxyd 139, 147
 Amalgamplombe 37
 Ammoniak 216
 Amnesie, traumatische 297
 Anaerobier 214
 Anästhesie, chirurgische 267
 – dissoziative 91
 Anästhesieprotokoll 289
 Anästhesietiefe, Bestimmung der 292

Anästhesie-Weltkongreß 53 (B)
 Anästhesiezubehör 27, 163
 Anästhesist als Notarzt 22
 – Erkrankungshäufigkeit 187
 Anästhesisten, Ausatemluft von 187
 Anästhesistinnen 188
 Anästhetika und Stoffwechsel 321
 Analgesie 82
 Analgetische Wirkung 269
 Analgosedierung 93
 Arteria carotis interna 15
 Andersen-Sampler 130
 Angst 351
 Anlagen, sanitäre 220
 Anspannungszeit (PEP) 336, 340
 Antibiotogramm 123
 Anticholinerge Wirkung 355
 Anteflexion der Halswirbelsäule 36
 Antigene 77
 Anti-G-Suit 244
 Antihistaminikum 80, 100
 Antikörper, antimitochondriale 190
 Antikörperbildung 77
 Anxiolytische Wirkung 353
 Appetitlosigkeit 186
 ASA-Klassifizierung 69
 Asystolie 80
 Atelektasenbildung 154
 Atembeutel 164
 Atemdepression 82, 97, 269
 Atemfrequenz 267
 Atemminutenvolumen 241
 Atemmuskulatur 3
 Ateminsuffizienz 155
 Atemstillstand 80
 Atemstimulierung 85
 Atemstrom 167
 Atemstromrezeptor 168
 Atemwegsobstruktion 35
 Atemwegswiderstandserhöhung 71
 Atemwirksamkeit von Arzneimitteln 85
 Atemzeitvolumen 85
 Atemzugvolumen 267
 Atmung 22, 24
 – perinatale 51 (B)
 Atropin 10
 Atosil 94, 97
 A.T. 10, 145
 Arbeitsplatzkonzentration 187
 Armmuskulatur 7
 Arrhythmie 267, 292
 Artefakt 294
 Arteria carotis externa 15

- Arteria carotis interna 15
 - pulmonalis 345
- Arteriosklerose 14
- Aspiration 154
 - Häufigkeit der 155
 - stille 153
 - tracheobronchiale 153, 160
 - von Fremdmaterial 36
- Aspirationssyndrom 161
- Aufklärungspflicht des Anästhesisten 169
- Aufnahmekapazität 24
- Aufnahmekontrolle, direkte 303
- Aufwachzeit 268
- Augeninnendruck 88
 - Herabsetzung des 88
- Ausbrüche, paroxysmale 278
- Ausgangsempfindlichkeit 166
- Ausscheidungsprofil, expiratorisches 357
- Austreibungszeit (LVET) 336, 340
- Autoinfektion 217
- Autoklav 163
- Autoregulation 317
 - gestört durch Halothane 321
 - Störung der 244
- Axon 8
- Azetabulum 74
- Azidose, metabolische 96
 - respiratorische 12, 97, 270

B

- Bakterien, gramnegative 216
 - grampositive 216
- Bakteriensuspension 28
- Ballonhernie 36
- Barorezeptoren 331
- Batteriebetrieb 211
- Beatmung, frühzeitige 162
 - kontrollierte 10, 13
- Beatmungsbeutel 214
- Beatmungsinhalation 66
- Bebrütungszeit 27
- Befeuchtungsgerät 214, 218
- Begleitpersonal 21
- Beklemmungsgefühl 80
- Belüftungsanlage 237
- Benzin 196
- Benzocain 94
- Bergung 22
- Berufskrankheiten 187, 190
- Beschleunigungen, horizontale 24
 - longitudinale 24
- β -Wellen 275
- Betäubung, örtliche 88
- Betäubungsverfahren, regionales 66
 - – Indikationsbereich 66
- Betriebskosten, laufende 163

- Bettenkapazität 24
- Bettwäsche 130
- Bewußtloser 153
- Bewußtlosigkeit, primäre 161
 - Tiefe der 161
- Bewußtseinsaufhellung 295
- Bewußtseinslage 295
- Bewußtseinstörung 295
- Blase 197
- Blasenspülung 129
- Bleianode 40
- Blendenspirozeptor 168
- Bloc-aid-monitor 2
- Blut-Agar-Base 27
- Blutaspiration 157
- Blutdruck 267
 - arterieller 70, 240
- Blutdruckabfall bei der Periduralanästhesie 66
 - bei der Spinalanästhesie 66
- Blutdruckanstieg 97
- Blutdruckregelkreis 71
- Blutdrucksenkung 244
- Blut, extrazerebrales 14
 - hirnenvenöses 14
- Blutgase 268
- Blutgasanalyse, arterielle 10, 96
 - computergesteuerte 288
- Bluthochdruck 61
- Blut-pO₂-Messungen 39
- Blutsauerstoffmeßgerät 39
- Blutungen, intrazerebrale 153
- Blutvolumen bei alten Menschen 62
 - zerebrales 318
- Bouillonkultur 28
- Brände 23, 192
- Bromid 190
- Bronchialtoilette 154
- Bronchialzeichnung 154
- Bronchospasmus 36
- Büschelentladung 201
- Bulbus venae jugularis superior 17
- Bupivacain 285
- Burst-suppression 275

C

- Calcergie 145
- Calciphylaxie 139, 145
- Calcitonin 139
- Calcium-Phosphat-Produkt 143
- Calcium-Phosphat-Stoffwechsel 143
- Candida albicans 27
- Carbenicillin 123
- Cardiac Output Computer 240
- Carina 36
- Casella-Slit-Sampler 126

Chemoresistenz 33
 Chirurgie, spezielle 181 (B)
 Chloräthylbrand 195
 Chloramphenicol 124
 Clinomobil 20
 CMRO₂, Fentanyl und 321
 – Halothan und 322
 – Hypothermie und 322
 – Inhalationsanästhetika und 322
 – Ketamine und 321
 – Methoxyfluran und 322
 – Morphin und 321
 – Stickoxydul und 322
 – Thiopental und 321
 Coma vigile 298
 Compliance 241
 – Abnahme der 71
 – reduzierte intrakranielle 320
 Compliancekurve, exponentielle 318
 Computer-Monitoring-Einheit 287
 Cortison 80
 CO₂-Absorber 230
 CO₂-Antwortkurve 82 ff
 CO₂-Rückatmung 82
 CO₂-Sensibilität 82
 CO₂-Vergiftung 23
 CPK 223 ff
 CPK-Enzymaktivität 226
 CPK/GOT-Quotienten 225
 Crush-Niere 150
 Crush-Verletzung 149
 Cyclopropan 193

D

Dampf, gespannter 163
 Darm 197
 Darmflora 80
 Datensammlung 287
 Datenspeicherung, automatische 287
 Dehydration, osmotische 321
 Dehydrobenzperidol 319, 345
 Dekubitus 130
 δ-Wellen 275
 Depolarisationsblock 6
 Depression, angstbesetzte 298
 Desinfektion 163, 214 ff
 – chemothermische 26
 Desinfektionsgang 27
 Desinfektionslösung, chemische 216
 Desinfektionsmittel 26, 193 ff
 – aldehydisches 27
 Desinfektionsmittelkonzentration 27
 Desinfektionsplan 220
 Desinfektionsschrank 216
 Detonation 193
 Deutsches Rotes Kreuz 21

Dextran 77
 – allergische Reaktionen 77
 – hochmolekulares 100
 – intradermal 80
 – niedermolekulares 78, 100
 Dextranapplikation, Reaktionen, hyperergische 99
 Dextranunverträglichkeit 79
 Dextranverabreichung, Indikation 100
 Diallylnortoxiferin 327
 Diabetes mellitus 88
 Dialyse 143, 150
 Diamox 89
 Diaphragma 3
 Diathese, allergische 99
 – hämorrhagische 78
 Diazepam 282
 Differenzzeit 6
 Digitalisglykoside 65
 Digitalisprobleme 261 (B)
 DIN-Form 20
 Diphosphonate 139
 Disposition, allergische 80
 Dolantin S 4
 Dornröschenschlaf-Syndrom 298
 Dosiswirkungsbeziehung 241
 Doxepin 351
 Dramamine 4
 Dreieck, supraklavikuläres 16
 Druckerhöhungsgeschwindigkeit, linksventrikuläre 327
 Druckdifferenzkatheter 327
 Druck, intrakranieller 317
 – linksventrikulärer 328
 – enddiastolischer 328
 Druckspitzen 138
 Druck-Volumen-Charakteristik 318
 d-Tubocurarin 4
 Dualblock 2
 Durchflußrate 19
 Durchfälle 186
 Durchgangssyndrom 299
 Dysregulation, orthostatische 356

E

EEG-Registrierung 272, 292
 EKG-Monitor 209
 EKG und Anästhesist 53 (B)
 Einflußstauung, venöse 36
 Eingriffe am letzten Auge 90
 Eingriffsrisiko 169
 Einlaßventil 202
 Einheit, motorische 8
 Einmal-Elektrodenplatten 360
 Einsatzkonzentration 27
 Einschlafzeit 267 ff

Einschwemmkatheter 345
 Einwegartikel 216
 Einwirkdauer 30, 206, 217
 Eiweißbindung von Narkotika 63
 Eiweißempfindlichkeit des Desinfektionsmittels 216
 Eiweißfehler 217
 Electrically susceptible patient 206
 Elektrizität, statische 194
 Elektrochirurgie 193 ff
 Elektrokoagulation 206 ff
 Elektroenzephalogramm 275
 Elektrolythaushalt im Alter 63
 Elektromanometer 209
 Elektromyographie 2 ff, 233
 Endoskopiegerät 209
 Endokrinologie 52 (B)
 Energiebedarf, myokardialer 331 ff
 Enflurane 195, 265, 320, 357
 – als Monoanästhetikum 71
 – Wirkung auf das EEG 273
 – inotrope Wirkung 71
 – und Altersanästhesie 69
 – und alveoläre Minderbelüftung 71
 Enflurankonzentration 70
 Enfluratec 274
 Engström-Respirator 237, 314 (B)
 Enterobakterarten 214
 Entfettungsmittel 193
 Entgiftungspotential 67
 Entladungsfunken, elektrostatische 195
 Eosinophilie 190
 Epiduralanästhesie 304
 Epilepsie 284
 Erbrechen 186, 355
 Erdleitung 211
 Erkrankungen des lymphoretikulären Systems 186
 Erkrankungshäufigkeit 186
 Erkrankungsrate an Hepatitis 190
 Erregbarkeitsquotient 82
 Erregbarkeit, zerebrale 283
 Erstarrung, psychomotorische 298
 Erste Hilfe 260 (B)
 Ersthelfer 21
 Erythem 99
 Escherichia coli 27, 122, 214
 Ethec-Spezialverdampfer 266, 274, 281
 Ethrane 260 (B)
 – als Monoanästhetikum 239
 – muskelentspannende Wirkung 270
 Ethranchkonzentration 239, 260
 Etomidate 239, 282
 Euphorie 351
 Evaporation 13
 Explosionen 192 ff
 – im Magen-Darm-Trakt 197

Explosionsbereich 193
 Explosionsgefahr 164
 Exposition, beruflich bedingte 190
 Expirationsschenkel 214
 Extension der Halswirbelsäule 36
 Extrasystole 70, 292
 Extremitäten-Muskulatur 1
 Extubationsversuch 38

F

Faltenschläuche 164, 214
 Familienanamnese 227
 Fascia colli media 16
 Fazialisblockade 89
 Fehler, erster 207
 Fehlgeburt 186, 191
 Femurschaft 73
 Fentanyl 319, 345
 Fernsehmonitor 290
 Fettembolie 75
 Fettleber 150
 Fettsucht 61
 Feuerwehr 22
 Fibrillen 8
 Fieber 13
 Flächendesinfektion 219
 Fleisch-Pneumotachograph 290
 Floating input 207
 – output 211
 Flora, physiologische 214
 Flüssigkeitsbilanz 290
 Fluoromar 195
 Flush 78
 Foramen jugulare 15
 Formaldehydrest 216
 Formalindampf 216
 Freihaltung der Atemwege 35
 Fremdfeldpotential 8
 Fremdkörper 37
 Fremdkörperaspiration 157
 Funken, elektrische 194
 Funkleitstellensystem 24
 Funktionen, vitale 22
 Fußendhochlagerung 244

G

Ganglion ciliare 90
 Gasbrand 163
 Gaschromatographie 357
 Gasdesinfektion 164
 Gase, physiologische 193, 196
 Gasflasche 203
 Gasflaschenventil 201
 Gasversorgung, zentrale 202
 Geber, elektrische 260 (B)

Gefäßdruck, transmuraler 246
 Gefäßwiderstand, koronarer 328
 – peripherer 289, 328
 Gehirnstoffwechsel 14
 Gelenkkapsel 143
 Gentamycin 123
 Geriatrie 59
 Gerinnungsstörung 77
 Gerontologie 59
 Gesamtkörperwiderstand 206
 Gespanntheit 354
 Gesundheitsgefährdung 185
 – des Anästhesiepersonals 187
 Gewebsschämie 150
 Glaskörperverlust 89
 Glaukom 88
 Gleichspannungsregistrierung 303
 Glottisödem 217
 Glukokortikoide 145
 1,4-Glukosidbindung 77, 80
 GOT 223
 Goldkathode 40
 Grenzfrequenz 303
 Größe-Gewicht-Quotient 357
 Gully 220
 Gummiteile 163
 Gummimanschette 38

H

Hämodynamik 239 ff
 – des kleinen Kreislaufs 71
 Hämoglobinurie 229
 Händedesinfektion 219
 Halboffenes System 266
 Halothan 9, 37, 90, 187, 195, 320, 357
 – abortive Wirkung 188
 – Temperaturabfall unter 12
 Halothanexposition 228
 Halothanmetabolismus 190
 Halothannarkose 223
 Halothanüberdosierung 236
 Halothan-Vapor 236
 Hapten 100
 Harnblasendauerkatheter 130
 Haushaltszucker 80
 Hautabstrich 121
 Hauteffloreszenzen 100
 Hautreinigungsmittel 193, 195
 Hautwiderstand 206
 Hepatitis 187
 Hepatitisvirus 190
 Herzaktion 22
 Herzarbeit 328
 – äußere 329
 Herzdynamik 292
 Herzfrequenz 241, 329
 Herzinfarkt 106
 Herzkatheterereinheit 288
 Herzkatheterisierung 40
 Herzmassage 231
 Herzrhythmus und Anästhesie 52 (B)
 Herzrhythmusstörungen 186, 269
 Herzschlagvolumen 288
 Herzschrittmacher 206
 Herzstillstand 231
 Herzzeitvolumen 70, 239, 327, 345
 – Abnahme des 71
 Hilfsorganisation 21
 Hirndruck 19
 – erhöhter 319
 Hirndurchblutung 317 ff
 Hirntod 14
 Hirnödem 52 (B), 319
 – Reduktion eines 321
 Hirnoperationen 14
 Hirnschäden 14
 Hirnstoffwechsel, Veränderungen unter
 – Allgemeinnarkose 322
 Hirntraumen, akute 297
 Hirntod 14
 Histaminliberation 77, 350
 Hitzebehandlung 28
 Hochfrequenz-Diathermiewegerät 208 ff
 Hochfrequenzenergie 201
 Horner-Syndrom 285
 Hospitalinfektion 122
 Hospitalismus 119
 Humanalbumin 80
 Hungerazidose 97
 Hustenstoß 3, 88
 Hydroxyäthylstärke 80
 Hygienekonzept 130
 Hypalgesie 94
 Hyperkaliämie 150
 Hyperkapnie 38, 317
 Hyperparathyreoidismus, sekundärer 147
 Hyperphosphatämie 146
 Hyperpyrexie, maligne 222
 Hyperthermie 234
 – maligne 228
 Hyperventilation 10, 86, 284
 Hyperventilationsbeatmung 318
 Hyperventilationstetanie 86
 Hypokapnie 318
 Hypopharynx 136
 Hypopharynxhinterwand 136
 Hypoproteinämie 63
 Hypotension 350
 – induzierte 14, 321
 Hypothermie 15, 319
 – kontrollierte 321
 Hypoventilation, alveoläre 71, 241
 Hypoxämie 40

Hypoxie 228
 – zerebrale 317
 Hypsarrhythmie 276

I

Impfmaterial 30
 Indikationslisten 22
 Induktionsstrom 209
 Inertgas 197
 Infektion, aerogene 126
 Infektionsranke 24
 Infektionsquelle 126, 220
 Infektionsprophylaxe 217
 Infektionsrisiko des Anästhesiepersonals 190
 Infektionsweg 214
 Infiltration 154
 Inhalationsnarkose 187, 266
 Inhalationsnarkotika 228
 – Metaboliten 357
 – Wirkung auf das zerebrale Blutvolumen 320
 Injektion, retrobulbäre 89
 Inotropie, negative 350
 Inspirationsschenkel 214
 Instrumente, chirurgische 27
 Instrumentendesinfektion 27
 Insuffizienz, linksventrikuläre 71
 – zerebrovaskuläre 61
 Insufflation 201
 Intensivbehandlung 181 (B)
 – pädiatrische 113 (B)
 Intensivmedizin, internistische 181 (B)
 Intensivstation 67, 119, 126, 217
 Intraflo-System 288
 Intrakutantest 80
 Intubation beim Bewußtlosen 162
 – endotracheale 10, 35, 154, 159
 – frühzeitige 162
 – prolongierte 136
 Intubationsnarkose 35
 Investitionskosten 163
 Ischämie, zerebrale 317
 Ischämiezeichen 292
 Isolationsbruch 211
 Isolationstransformator 211

J

Jodid 190

K

Kalziumionen 233
 Kammerflimmern 206, 212
 Kanamycin 124
 Kapillarnetz des Larynx 7

Karotispulskurve 336
 Katabolie 151
 Katarakt 88
 Katecholaminausschüttung 13
 Katecholamine 330
 Katheter, intraarterieller 288
 Katheterlage 17
 Katheterisierung der Vena jugularis interna, retrograde 14 ff
 Katheterismus 123
 Kaudalanästhesie 305
 Kehlkopfaktionspotential 8
 Kehlkopfmuskulatur 7
 Keime, gramnegative 217
 – vegetative 214
 Keimflora, physiologische 214
 Keimquellen 214 ff
 Keimreduktionszonen 131
 Keimspektrum 214
 Keimträgerversuche 27
 Keimverbreitung, aerogene 126
 Keimverschleppung 126, 215 ff
 – aerogene 218
 Keimzahlen 28, 132
 Keimzahlreduktion 30
 Keratoplastik 88
 Ketamin, Effekt auf den Koronarkreislauf 332
 – kardiodepressive Eigenwirkung 341
 Ketamin-Mononarkose 10, 330
 – positiv inotrope Wirkung 341
 Ketamine 9, 91, 266, 319, 326, 330, 335
 – katecholaminartiger Effekt 335
 – kokainartiger Effekt 330, 335
 – negativ inotroper Effekt 331
 Ketamintachykardie 328
 Kieferklemme 223
 Kiefermuskulatur, Starre der 224
 Kinderanästhesie 9
 Kinderchirurgie 265
 Klebsiellaarten 214
 Klebsiellen 218
 Klimaanlage 193
 Körpertemperatur 224 ff
 – Anstieg der 228
 Kohlensäurepartialdruck 75
 Kollagen 60
 Kombinationsnarkose bei alten Patienten 66
 Kommentarprogramm 289
 Komplikationen bei Intubationsnarkosen 35
 – postnarkotische 268
 Konduktion 13
 Konjunktivalreaktion 80
 Konjunktivitis 80
 Kontaktkeime 126
 Kontaktweg 126
 Kontamination 32, 214

Kontamination der Hände 219
 – rückläufige 219
 Kontraktilitätsmessungen 342
 Kontraktilitätsminderung 71
 Kontraktilitätsparameter 339 ff
 Kontraktilitätssteigerung durch Ketamin 341
 Kontrastmitteldarstellung 17
 Kontrollen, bakteriologische 121
 Konvektion 12
 Kopplung, galvanische 207
 – induktive 204, 209
 – kapazitive 204, 209
 Koronardurchblutung 327
 Koronarinfarkt und Regionalanästhesie 106
 Koronarreserve, gestörte 333
 Korotkoff-Ton 292
 Krämpfe, generalisierte 278
 – myoklonische 272
 Krampfäquivalente 283
 Krampfaktivität 281
 Krampfanfälle 23
 Krampfpotentiale 272
 Krankentransport- und Unfallrettungssystem
 20
 Kreislaufdepression 80
 Kreislauf, großer 239
 – kleiner 239
 Kreislaufbeeinflussung, intubationsbedingte
 349
 Kreislaufstimulation 13
 Kreislaufwirkung von Polymethyl-
 metacrylat 75
 Kreislaufzeit 67
 Kreissystem 214
 – halbgeschlossenes 266
 Kreuzinfektion 123, 214 ff
 Kreuzreaktion 80, 100
 Kunstfaserkleidung 195
 Kühlung, äußere 229

L

Labor, pneumokardiologisches 40
 Labor-Unglücksfälle 198
 Lachgas 187
 Lagerung 22, 202
 Lagerungszeit 215
 Laktatazidose 150
 Laktat-Glukose-Index 322
 Lamellenspirorezeptor 168
 Langzeitbeatmung 159
 Laryngoskopie, indirekte 39
 Larynx 2
 Larynxinnenmuskulatur 3
 Larynxmuskulatur 8
 LDH 229
 Leberschäden 186

Leberschäden bei Anästhesisten 190
 Leberzellinsuffizienz 151
 Leberzellstoffwechsel 270
 Leitfähigkeit von Plastikschläuchen 194
 Leitungswasser 29
 Leitsymptom „Fieber“ 228
 Leitungsanästhesie 180 (B)
 Leitungsanästhesien, rückenmarksnahe 169
 Letalitätsziffern 63
 Lichtbogen 194
 Lidödem 100
 Liegedauer 19
 Lipofuscin 60
 Liquordrainage 321
 Lochkarte 27
 Lokalanästhesie 113 (B)
 Lokalanästhetika 285
 Lohnkosten 164
 Loss-of resistance-Verfahren 304
 Low pressure cuff 138
 Luftembolie 17
 Luftkeimanalyse 130
 Luftkeime 126
 Luftkeimmessungen 126 ff
 Luftkeimpegel 126, 132
 Luftnot 80
 Luftturbulenz 130
 Lungenfunktionsarbeitsplatz 288
 Lungen- u. Bronchialerkrankungen 51 (B)
 Lungenfunktionseinschränkungen 65, 162
 Lungenfunktionsmeßgerät 101
 Lungenveränderungen, aspirationsbedingte,
 Prognose 159
 Lymphozytenstimulationstest 190
 Lysthenon 38

M

Magen 197
 Mageninhalt 161
 Magill-Tubus 136
 Makroschock 205
 MAK-Wert 187
 Marcescintypisierung 123
 Maske 164
 Maximalkonzentration 268
 Membranen, calciumspeichernde 233
 Meßzelle 40
 Metabolisierungsrate 360
 Methämoglobin 242
 Methohexital 223
 Methoxyfluran 187, 265, 320, 357
 Methylprednisolon 100
 Microsporium gypseum 27
 Mikrobenfilter 214 ff
 Mikrochirurgie, endolaryngeale 1

Mikroembolien des Polymethylmetacrylat-
 monomers 75
 Mikroschock 206
 Miktionsdrang 99
 Milieu, feuchtes 217
 Milzbrand 163
 Minderung der Auswurfleistung 70
 Mindestausrüstung 21
 Mindestzündenergie 195
 Mindestzündtemperatur 194
 Mischkultur 123
 Mißbildungen, fötale 186
 Mitteldruckanzeige 166
 Mitteldruck, arterieller 239
 Mittelohr 93
 Modulator-Demodulator 303
 Molekulargewicht 77, 80
 Monitor 166
 Monoanästhetikum 241
 Monomer 73
 Monomerkonzentration im Serum 75
 Mortalität der Aspiration 153
 Multimorbidität 63
 Mund-Rachen-Bereich 199
 Mundschutz 219
 Murphy-Tubus 136
 Muskelaktionspotential 1
 Muskelbiopsy 232
 Muskelfasernekrosen 222, 232
 Muskelfibrillen 2
 Muskelkontraktion 228
 Muskelrelaxantien 223 ff
 Muskelrelaxation 10
 Muskelschmerzen 229
 Muskelspindeln 8
 Muskelstarre 234
 Muskeltonus, extraokularer 89
 Muskelzittern 102
 Muskulatur 1
 M. flexor carpi ulnaris 5
 M. interarytaenoideus 2, 6
 M. omohyoideus 16
 M. sternocleidomastoideus 16
 M. thyroarytaenoideus 2
 M. vocalis 2
 Mutismus, psychoreaktiver 300
 Mycobacterium phlei 27
 – smegmatis 27
 Myofibrillen 8
 Myoglobin 225
 Myoglobinurie 222, 229
 – paroxysmale 233
 Myogramm 4
 Myokarddepression 331, 340
 Myokardfunktion 340
 Myokardialer Sauerstoffbedarf, Erhöhung
 350

Myokardkontraktilität 331, 339
 Myoklonien 278, 350
 Myopathie 228
 – präexistente 232
 Myositis ossificans circumscripta 139
 Myotonie 233

N

Nadelelektroden 206
 Nährbouillon 34
 Nalidixinsäure 124
 Narkosebrände 193
 Narkosedauer 273, 358
 Narkose-EEG-Stadien 282
 Narkoseeinleitung 282
 – per inhalationem 268
 Narkosefähigkeit 53 (B)
 Narkosegase 237
 – Absaugen 237
 – zündfähig 193
 Narkosegasexposition, chronische 186
 Narkosegasindex 357 ff
 Narkosegasinhalation, chronische 189
 Narkosegaskonzentration 236
 Narkosegerät 214
 Narkosekomplikation mit Todesfolge 153
 Narkoserisiko 106
 Narkosetiefe 275
 Narkotika, nicht zündfähige 198
 – zündfähige 195
 Nasen-Rachen-Raum 161
 Natrium-Disulfit-Lösung 217
 Natriumnitrit 242
 Nekrose 136
 Nephrose, osmotische 78
 Nervblockaden 305
 N. ulnaris 4
 Netzhautablösung 90
 Neugeborenes 123
 Neuroanästhesie 244
 Neuroleptanalgesie 90, 226
 – für die Geriatrie 66, 92
 Niereninsuffizienz 143 ff
 – chronische 146
 Nierentransplantation 143
 Normocalcämie 146
 Notamputation 25
 Notarzt 20
 Notarztqualifikation 21
 Notarztwagen 20
 Notfall, internistischer 21
 Notfallmedizin 20 ff
 Notfallpatienten 21
 Notfallsituation 54 (B)
 Notfalltransport 21
 Notgeburt 25
 Nylonkleidung 197

O

- Oberbauchbeschwerden 99
- Oberflächenbesiedlung 122 ff
- Obstruktion, partielle 36
- „off-line“-Verfahren 290
- Oligoanurie 80, 151
- „on-line“-Verfahren 289
- Operation des Ohres, mikrochirurgische 93
- Operationen im Kindesalter 313 (B)
- ophthalmologische 87
- Operationsindikation 114 (B)
- Operationsletalität bei Noteingriffen 64
- Operationsräume, vollklimatisierte 10
- Organentnahme 14
- Oszilloskop 303
- O₂-Konzentrationsmessungen 39
- O₂-Kumulation 201
- O₂-Sättigung 242
- O₂-Verarmung 34
- O₂-Verbrauch, vermehrter 12
- zerebraler 321
- O₂-Versorgung 34

P

- Palacos 73
- Pathogenität 217
- Patientenüberwachung, rechengesteuerte 294
- Paraosteoarthropathie 139
- Paraplegiker 143
- Parathormon 143
- Parathyreoidea 144
- Pentazocin 82, 86, 94
- Penthraneverdampfer 237
- Peressigsäure 217
- Perfusionsdruck, zerebraler 317 ff
- Perfusionsdruckgradient, zerebraler 321
- Peritonealdialyse 150
- Perlator 220
- Pethidin 86
- Pharmakologie, experimentelle 113 (B)
- Pharynx 36
- Phenole 217 ff
- Phonokardiogramm 336
- Phosphatase, alkalische 145
- Phosphatclearance 146
- Phosphatresorption, enterale 147
- Phosphatrückresorption 144
- Phosphorylierung, oxydative; Entkopplung 332
- pH-Wert 34
- Pilze 31
- Piritramid 86, 327, 331
- Plasmalipide, Emulsionszustand 75
- Plastikteile 163
- Plattengußverfahren 29
- Plexusblockade, supraklavikuläre 285

- Pneumonie 160
- Pneumotachograph 168
- Pneumothorax 24
- Polymerisation 73
- Polymerisationszeit, extrakorporale 73
- Polymethylmetacrylat 73
- blutdruckdepressorischer Effekt 75
- Polyneuritiden 154
- Polyspikes 278
- Polyuriephase nach Schockniere 143
- Position, sitzende 244
- Postnarkotische Phase 359
- Potentialausgleich 211
- Potential-Ausgleichsfunkten 194
- Potentialdifferenz 209
- Prämedikation 9, 351
- Preload 331, 340
- Pressen 91
- Primärversorgung 20
- Primitivreaktion 299
- Procain 231
- Propanidid 320
- Protected sleep 93
- Proteusarten 214 ff
- Proteus vulgaris 27
- Protrusio bulbi 89
- Provokationstest 190, 282
- Pseudocoma vigilie, psychoreaktives 298
- Pseudomonas aeruginosa 27, 122, 218
- Psychosedativum 94
- Pulmonalarterienmitteldruck 239 ff, 345
- Anstieg 71
- Pulsfrequenz 224, 267
- Pupillenspiel 274

Q

- Quasi-Hinterbandkontrolle 303
- Querschnittslähmung 154

R

- Radiation 12
- Raumluft 130
- Raum, medizinisch genutzter 193
- Raumtemperatur 12
- Reaktion, hyperergische 100
- Recheneinheit, zentrale 289
- Rechtsherbelastung 241
- Rechtsverschiebung der CO₂-Antwortkurve 97
- Reflexabschwächung 161
- Regionalanästhesie 106, 304
- Reibungstemperatur 202
- Reinfarktfrequenz 106
- Reinigungs- und Spülvorgänge 27
- Reiz, propriozeptiver 4

Reizstromgeber 2
 Rekontamination 215
 Relaxationsdauer 1
 Relaxometer 2
 Resignation 298
 Resonanzen, kardiovaskuläre 24
 Resorptionszeit der Polymethylmetacrylat-
 monomere 75
 Respiratoren 214
 Rettungshubschrauber 24
 Rettungskette 21
 Rettungsorganisationen 24
 Rettungssanitäter 21
 Rettungswagen 20
 Rezeptor-blockierende Wirkung 350
 Rezirkulation 237
 Rigor 222 ff
 – der Kaumuskulatur 225
 Ringknorpelplatte 136 ff
 Risikogruppen 69
 Robin-Hood-Syndrom 318
 Rückatmungsmethode 85

S

Sabouraud-Glukose-Agar 27
 Säugling 123
 Säure-Basen-Haushalt 268
 Sanitation 215
 Sanitäter 21
 Sanitäts- und Gesundheitsdienst 54 (B)
 Sauerstoffbeatmung 80
 Sauerstoff, Behandlung mit hyperbarem 15
 Sauerstoffbrand 200
 – beim Defibrillieren 201
 Sauerstoffdifferenz, arterio-koronarvenöse
 332
 – arteriovenöse 61
 – hirnarteriovenöse 15
 Sauerstoffexplosion 200
 Sauerstoff-Glukose-Index 322
 Sauerstoffmeßzelle 290
 Sauerstoffmolekül 40
 Sauerstoffpartialdruck 75
 Sauerstoffsättigung 75
 – koronarvenöse 329
 Sauerstoffverbrauch 102, 351
 – myokardialer 328, 349
 Sauerstoffversorgung des Herzens 326
 Sauerstoffzelt 200
 Separationsangst 298
 Schadspannung 206
 Schadstromstärke 206
 Schädel-Hirn-Trauma 15, 114 (B), 153
 Schädelbasis 15
 Schädigungsparameter 136
 Schädigungswinkel 136

Scherkräfte 136
 Schlagfrequenz 288
 Schlag-für-Schlag-Synchronisation 167
 Schlagvolumen 328
 Schleimhaut 136
 – Durchblutung, kapilläre 136
 Schleimhautreizung 164
 Schleimhautschäden 215
 Schlingenbildung 17
 Schluckablauf 3
 Schmerz 331, 351
 Schmerz – Schmerzkrankheit – Schmerzlinik
 51 (B)
 Schmerzbekämpfung, postoperative 261 (B)
 Schmerzreaktion 274
 Schmerzwahrnehmung 24
 Schnappatmung 230
 Schock, septischer 122
 Schockzustand 23, 80
 Schräg-Agar-Röhrchen 31
 Schüttelfrost 78
 Schutzklassen 210
 Schutzkleidung 219
 Schutzleitungssystem 210
 Schutzreflex 8
 Schwangerschaftskomplikationen 188
 Schweregrad der Aspiration 161
 – der Bewußtseinsstörung 155
 Schwindelgefühl 356
 Schwitzen 10
 Sedative Wirkung 353
 Sedierung 94
 Sedimentationsplatten 126, 130
 Sekretverschleppung, endobronchiale 36
 Sekundenthermometer 10
 Selbstmordversuch 23
 Selektivnährboden 218
 Sensibilisierung 99
 Serienvénographie 17
 Serratia marcescens 119 ff
 Serratia marcescens-Infektionen 119
 Serratia-Sepsis 122
 Serumbelastung 32
 Serumenzymwerte 233
 Serumphosphat 143, 146
 Serumproteingehalt 67
 SGOT 229
 SGPT 229
 Sharp waves 276
 Sicherheitsingenieur 212
 Sinus coronarius 327
 – sigmoidales 15
 – transversus 15
 Siphon 220
 Skelettmuskulatur 1, 228
 Sklerose der Koronargefäße 61
 Slit-Sampler 130

Somnolenz 80
 Spannung 204
 Spikes-Aktivität 283
 Spikes-Salven 6
 Spike wave 276
 Spinalanästhesie 304
 Spinal-Injektion-Simulator 304
 Spirometrie 82
 Spirometrieinrichtung, elektrische 167
 Spirotron 101
 Spontanatmung 13
 Sporen 34
 Sporenbildner 163
 Sprühdeseinfektion 216 ff
 Sprühmittel 219
 Spülautomaten 216
 Spülung 164
 Stadium der chirurgischen Narkose 280
 Staphylococcus aureus 27
 Staphylokokken 130, 218
 Staub, keimhaltiger 129
 Steal-Phänomen 318
 Steilwellen 273, 282
 Sterilisation 35, 163, 214 ff
 Sterilität des Anästhesiezubehörs 214
 Sternoklavikulargelenk 16
 Steroide 321
 Steuerbarkeit des Anästhetikums 268
 Stimmbildung 3
 Stimulierung, zentrale 343
 Störungen, psychopathologische 295
 Stoffe, entzündliche 202
 Stoffwechsel 12
 Stoffwechselkrankheiten 88
 Stoffwechsellaage, diabetische 151
 Stoffwechselsteigerung 13
 Strahlenbelastung, durchschnittliche 189
 Strahlenschäden beim Anästhesisten 189
 Strahlenschutzverordnungen 189
 Streßreaktion, psychische 10
 Stridor 100
 Strömungsfühler 168
 Stromdichte 206
 Stromeinwirkung, indirekte 206
 Stromstärke 204
 Stuhlbrand 99
 Subarachnoidalblutungen 153
 Succinylcholin 2, 4, 10, 223
 Sucht 351
 Suizidrate 191
 Summen-Scores 355
 Suspensionsversuche 27 ff
 Sympathikolyse 313 (B)
 Sympathikomimetika 100
 Synapsen, neuromuskuläre 7
 Synchronisier- und Rückkopplungsvorgänge 8
 Systolisches Zeitintervall 336

T

Tachykardie 80, 223 ff, 267
 – postoperative 269
 Tachypnoe 228, 232
 Taschenrechner 362
 Tastatur 290
 Teflonmembran 40
 Temperaturanstieg 10, 234
 Temperaturanzeige, digitale 166
 Temperatureffekt 9
 Temperaturkoeffizient 34
 Temperatur, rektale 10
 Temperaturreückgang 12
 Tension-Time-Index 345 ff
 Tetanus 163
 Thalamonal 10, 38
 Thermodilutionskatheter 74
 Thermoresistenz 29 ff
 δ -Wellen 275
 Thiopental 282, 319
 THW 22
 Tilidin, morphin-antagonistische Wirkung 86
 Tobramycin 124
 Todesursachen von 441 Anästhesisten 186
 Tonometrie 243
 Totstellreflex 298
 Toxizität 215
 – von Ethrane 270
 Tracheavorderwand 136
 Tranquillisierung, situative 355
 Transfusionswesen 114 (B)
 Transistor-Stimulator 2
 Transplantation 14
 Transport, schonender 24
 Transporttrauma 24
 Trendanalyse 287
 Trichloräthylen 37
 Trichophyton mentagrophytes 27
 Trifluoressigsäure 190
 Trifluorpromazin 282
 Triggeragens 226
 Trimethoprin-Sulfamethoxazol 123 ff
 Tromethamol 259 (B)
 Tuberkelbakterien 216
 Tuberkulose 187
 Tubus-Abknickungsdruck 138
 Tubus-Entfernung, gewaltsame 38
 Tubusobstruktion 36

U

Übelkeit 186, 355
 Überblähung der Lungen 66
 Überlebensdauer 29
 Überwachung, ärztliche 22
 Ultraschallvernebler 201, 218
 Umgebungstemperatur 12

Umluftentkeimung 132
 Unruhezustände, schmerzbedingte 269
 Untersuchungsmethoden in der inneren
 Medizin 259 (B)
 Unterarm-Muskulatur 1
 URAS 10
 UV-Strahlen 130
 UV-Umluftentkeimungsgerät 130

V

Valium 38, 94
 Vasodilatation der Hautgefäße 12
 – periphere 331
 Vena retromandibularis 17
 Venographie der Hirnabflußgeräte 15
 – retrograde 17
 Ventilation 13
 Ventilationsarbeit 290
 Verbrauchskoagulopathie 150
 Verbrennungen 196 ff, 206 ff
 Verbrennungstemperatur 198
 Verdampfungszeiten 215
 Verkehrsunfälle 23
 Verlegung der Hauptbronchien 157
 Versagerquote der Periduralanästhesie 169
 Verschattung, kleinfleckige 156
 Verschiebestrome 207 ff
 Verschleiß 163
 Verschüttungsverletzung 149
 Vibrationen, vertikale 24
 Vigilanz 354
 Viszerale Chirurgie 314 (B)
 Vitalkapazität 82
 Vitamin D 139 ff
 Volldeinfektion 163
 Vollnarkose 169
 Volumensubstitution 80
 Vorsensibilisierung 100
 Vorwarnzeit 7

W

Wachstation 126
 Wachstumsphasen 34
 Wärmeabgabe 12
 – verminderte 13

Wärmematte, elektrische 102
 Wärmeproduktion, erhöhte 12
 Wärmeregulation 12
 Wärmestau 13
 Wäschedesinfektion 27
 Waschäther 196
 Waschbecken 220
 Wassertemperatur 27
 Wechseldruckbeatmung, forcierte 1
 Wechselstrom 204
 Wechselstromkreis 204
 Weichteilerkrankungen, periartikuläre 143
 Weichteilödem 150
 Weichteiltrauma 150
 Weichteilverkalkungen 139 ff
 Widerstand (R) 204
 – erhöhter peripherer 246
 – peripherer vaskulärer 241, 345
 Wiederbelebung eines Neugeborenen 25
 Wirkungsgrad der Herzarbeit 329 ff
 Woodbridge-Tubus 4, 37 ff
 Wundabstrich 121
 Wundinfektion 130

Y

Y-Stück 214

Z

Zeitintervall, systolisches 339
 Zellpermeabilität 61
 Zentralvenöser Druck 329
 Ziliarkörper 89
 Zirkulation, labyrinthäre 93
 Zuckerkrankheit 61
 Zuckungen, myoklonische 272
 Zündbereich 193
 Zündgrenzen 194, 198
 Zündquelle 193 ff
 Zündtemperaturen 201
 Zusatzbezeichnung „Notarzt“ 25
 Zwerchfell 2
 Zwerchfellhochstand 154
 Zyanose 80, 230
 – periphere 233

